

全球变化数据大百科辞条

尕 海

苟照君, 刘峰贵*

青海师范大学地理科学学院, 西宁 810008

关键词: 尕海; 青藏高原; 青海省; 咸水湖; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.04.16

尕海, 亦称巴尕哈日诺尔, 蒙语音译, 意为“小黑湖”, 位于青藏高原东北部柴达木盆地东北隅, 青海省海西蒙古族自治州德令哈市东南部 25 km^[1]。它是地处高原内陆咸水湖泊, 海拔 2,849 m。尕海地理位置为 37°05'58"N-37°10'00"N, 97°31'05"E-97°35'47"E, 中心点位置为 37°07'30"N, 97°33'03"E (图 1-2)。



图 1 尕海地理位置数据图 (.kmz 格式)

尕海位于因断层作用形成的柴达木盆地东北部德令哈-希里沟盆地, 北部为祁连山的中段南支脉宗务隆山, 南部自西向东分别为南山 (海拔 3,947 m) 和牦牛山 (海拔 4,472 m)。尕海西部与可鲁克湖和托素湖之间有间歇性河流相连, 东部与柯柯盐湖之间有河流

收稿日期: 2018-07-16; 修订日期: 2018-12-05; 出版日期: 2018-12-24

基金项目: 中国科学院 (XDA20040201)

*通讯作者: 刘峰贵 L-8795-2018, 青海师范大学地理科学学院, lfg_918@163.com

作者 ID: 苟照君 L-8785-2018, 刘峰贵 L-8795-2018

数据引用方式: [1] 苟照君, 刘峰贵. 尕海——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(4): 456-457. DOI: 10.3974/geodp.2018.04.16.

[2] 苟照君, 刘峰贵. 尕海——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.08.15.V1.

贯穿相连^[2]。

尕海南北长 7.1 km，东西宽 5.9 km，湖水面积 2015 年为 33.46 km²，湖岸线长 28.20 km^[3]，平均水深为 2.7 m。湖区位于荒漠半荒漠干旱气候区，年平均温度为 3.0 ℃；年平均降水量为 126.6 mm(表 1)；年蒸发量为 2,242.8 mm，太阳辐射为 166 kcal/cm²。水源无常年性地表径流补给，主要以季节性降水和地下潜水为主，在洪水峰期巴音郭勒河是其唯一的季节性补给径流^[5]。尕海湖底为中细砂沉淀和淤泥质沉淀物，它是青藏高原地区有“软黄金”之称的卤虫（又称丰年虫）富集的湖区之一^[6]。

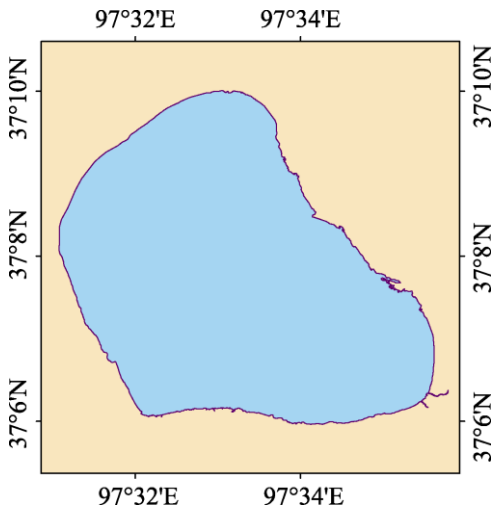


图 2 尕海数据可视化图 (.shp 格式)

表 1 尕海附近气象台站（德令哈农场气象观测站）气象信息统计表^[4]

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年均
太阳辐射 (kcal/cm ²)	8.22	9.60	13.81	16.24	18.11	18.07	19.09	17.66	14.60	12.55	9.07	7.70	166.00
温度 (℃)	-13.2	-8.9	-1.5	5.6	10.9	14.0	16.5	15.7	10.6	3.1	-5.4	-11.9	3.0
降水 (mm)	2.0	2.4	1.8	3.2	15.0	24.0	28.8	24.9	13.8	6.4	1.2	1.1	126.6
蒸发 (mm)	42.1	67.3	61.4	42.9	308.1	309.2	332.4	294.7	226.9	144.6	70.0	43.2	2,242.8

该数据集是在 Google Earth 遥感卫星影像（2015 年）及相关地图基础上研发完成。数据集以.shp^[7]和.kmz 格式存储，由 15 个文件组成，数据量为 374 KB（压缩为 2 个文件，146 KB）。

参考文献

[1] 《中国河湖大典》编纂委员会. 中国河湖大典（西北诸河卷）[M]. 北京：中国水利水电出版社，2014.
[2] 朱道清编篆. 中国水系辞典(第 2 版) [M]. 青岛：青岛出版社，2007.
[3] 苟照君，刘峰贵. 尕海——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统，2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.08.15.V1.
[4] 青海省德令哈市地方志编撰委员会. 德令哈市志[M]. 北京：方志出版社，2004.
[5] 海西州地名办公室. 青海省海西蒙古族藏族自治州地名志[M]. 海西：海西州地名办公室，1990.
[6] 殷和. 谈尕海湖资源的综合开发[J]. 柴达木开发研究，2000(6): 39-41.

数据计算环境

[7] ESRI. 中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.

数据下载网址

http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=1105.
或网址查询：http://www.geodoi.ac.cn.